

Ailes transparentes, grises, non appendiculées. Nervures jaune brun, stigma brun très clair, étroit. Cuillerons brunâtres.

Balanciers rougeâtres.

Le *Tabanus Chevalieri* est voisin du groupe qui contient *Tabanus gratus*, *Tabanus sugens* et *Tabanus tritaniatus* nov. sp. Ric et Surcouf.

INSECTES DIPTÈRES NOUVEAUX DU GENRE *TABANUS*
RECUEILLIS DANS L'EST AFRICAÏN PAR M. MAURICE DE ROTHSCHILD.

PAR M. JACQUES SURCOUF.

Tabanus Rothschildi femelle nov. sp.

Type : 1 femelle provenant de Voi (Afrique orientale anglaise), prise par M. Maurice de Rothschild en 1906. 2 autres femelles de même provenance.

Étroit et long brun clair avec deux taches rondes, blanches sur chaque segment abdominal. Ailes hyalines.

Longueur du corps, 10 millimètres; de l'aile, 9 millimètres; de l'abdomen, 6 millimètres.

Tête large et d'apparence triangulaire vue de face, yeux bruns, à cornéules égales et glabres. Bande frontale très large, d'un gris jaunâtre, creusée au vertex, portant à la base une callosité transverse, réniforme, d'un brun marron brillant, au-dessus de laquelle se trouve une autre callosité peu distincte, bifide.

Antennes abaissées, testacées à dent très peu saillante. Palpes allongés, jaunâtres, à pubescence rare, assez longue et blanchâtre; quelques poils noirs épars.

Épistome en dessous et partie postérieure de la tête d'un gris cendré clair.

Thorax brun rougeâtre avec trois lignes longitudinales blanches, la médiane abrégée; flancs grisâtres avec quelques longs poils clairs épars.

Abdomen brun clair, allongé, glabrescent.

Chaque segment, étroitement bordé de blanc, porte deux points blancs arrondis; le premier et le deuxième segment ont une fascie médiane blanchâtre.

En outre, le premier segment porte sur le côté une tache blanche, ronde, située à égale distance des bords des segments 2, 3, 4, 5, 6, qui portent sur leur flanc une tache semi-lunaire, blanche, tangente au bord antérieur.

Ventre noir à premier segment recouvert d'une très courte pubescence cendrée, les autres segments sont marqués de blanc et portent chacun deux taches latérales blanchâtres.

Pubescence ventrale composée de quelques poils blancs répandus sur toute la surface.

Pattes testacées à pubescence blanche, rembrunies aux tarsi.

Ailes grandes, hyalines à nervures brun clair, stigma étroit, jaune clair, troisième nervure longitudinale courtement appendiculée. Cuillerons hyalins.

Balanciers rougeâtres.

Cette espèce nouvelle est très voisine du *Tabanus morsitans* Ricardo.

Elle en diffère :

- 1° Par ses palpes allongées non renflées, peu velues;
- 2° Par la forme de la callosité dont le bord supérieur est convexe chez T. Rothschild et concave chez T. Morsitans;
- 3° Par la callosité médiane, qui est bifide au lieu d'être ronde et non canaliculée.

Tabanus pallidifacies nov. sp.

Type : 1 exemplaire femelle recueilli à Simba (Afrique orientale anglaise), par M. Maurice de Rothschild en janvier 1906 (collection du Muséum).

Longueur du corps, 14 millimètres; de l'aile, 13 millimètres.

Tête et thorax brun rougeâtre en dessus, cendrés en dessous.

Bande frontale large, châtain.

Abdomen brun rougeâtre clair avec des fascies claires.

Ailes hyalines à stigma brun et étroit.

Tête : yeux bruns à cornéules égales, petites, glabres. Bande frontale plus large au vertex, recouverte d'une pubescence jaune brunâtre portant deux callosités. La première située entre les angles des yeux, grande, châtain clair, brillante et ovoïde; elle occupe toute la largeur de la bande frontale et lui est tangente. La callosité supérieure située vers le milieu de la bande frontale est de même coloration, ovoïde et peu saillante. Chez les exemplaires très frais, elle doit être presque recouverte par la pubescence de la bande frontale.

Antennes. Premier article testacé à pubescence blanche avec une tache triangulaire noire sur l'extrémité distale supérieure.

Deuxième article très court, bordé de soies noires raides.

Troisième article à dent et base rougeâtres, noir sur le reste.

Palpes renflés, courts, blanchâtres, à pubescence blanche mélangée de quelques poils noirâtres au côté externe. Épistome et dessous de la tête recouverts d'une abondante villosité blanchâtre.

Bord postérieur de la tête presque glabre.

Thorax brun rougeâtre à pubescence roussâtre, écusson semblable, dessous et flancs à longue pubescence blanchâtre et hérissée.

Abdomen brun rougeâtre clair, plus sombre vers l'apex et portant sur la

partie médiane de chaque segment un triangle blanchâtre mal défini et sur chaque côté une tache arrondie rougeâtre.

La pubescence de l'abdomen est noire et rare; bord postérieur de chaque segment abdominal marginé de blanchâtre.

Dessous testacé à pubescence blanche avec, sur le disque de chaque segment, quelques poils noirs à partir du 4^e segment, qui deviennent plus nombreux vers l'apex.

Jambes, hanches, cuisses, tibias d'un brun rougeâtre clair à pubescence blanche, cuisses antérieures à courte pubescence noire en dedans.

Tibias postérieurs avec une courte frange noire, tarses brun rougeâtre à pubescence sombre.

Ailes transparentes, grandes et claires; stigma étroit, bord costal clair.

Balanciers. Tête blanc jaunâtre, tige rougeâtre.

NOTE SUR UN BRACHIOPODE NOUVEAU DE L'Océan Indien, KINGENA ALCOCKI,

PAR M. L. JOUBIN, PROFESSEUR AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.

J'ai reçu de M. le Major Alcock, superintendant de l'Indian Museum de Calcutta, un lot comprenant au moins 500 échantillons appartenant à une même espèce de Brachiopode qui est nouvelle et fort intéressante. Il y avait des individus de toutes les tailles, depuis 3 millimètres jusqu'à près de 3 centimètres de diamètre. Les plus jeunes avaient dû se fixer très peu de temps auparavant, car ils montraient une série de caractères embryonnaires; les plus grands avaient dépassé la forme adulte et arrivaient à la période de sénescence. J'ai pu étudier sur ces échantillons toute la série des phases de constitution et de transformation de l'appareil brachial.

Ces Brachiopodes ont été dragués au cours d'une croisière de la *Marine Survey*, à la station 258 par 8° 23' de latitude Nord et 76° 28' de longitude Est, à 187 mètres de profondeur. Il n'en a pas été trouvé dans d'autres localités, et, à ma connaissance, cette espèce n'a été signalée nulle part ailleurs.

Ce fait est surprenant, car en raison de son abondance extraordinaire dans ce point, elle ne doit pas être rare, et elle est si spéciale qu'elle aurait été remarquée et signalée depuis longtemps si sa dispersion géographique était plus grande. Il faut donc en conclure qu'elle est confinée dans une aire très restreinte où elle abonde.

Un autre fait intéressant est le suivant. Beaucoup de ces échantillons étaient fixés sur des débris de tubes d'Annélides formés de grains de sable agglutinés, comme ceux que fabriquent les Hermelles. Quelques coquilles de Brachiopodes vides étaient englobées parmi ces tubes; d'autres portaient